

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nummer: 002-350-625465SPHW3101

1 Eindeutiger Kenncode des Produkttyps ist die Nummer der Leistungserklärung.

## Porotherm Thermo-Sturz

Teilweise vorgefertigter, bauseits zu ergänzender Mauerwerkssturz aus Spannbeton nach ÖNORM EN 845-2



3 Wienerberger Téglaiipari zRt.  
H-1119 Budapest, Bártfai u. 34

2	Verwendungszweck	in Mauern, Wänden und Trennwänden, geschützt
5	System der Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3
6a	Harmonisierte Norm	ÖNORM EN 845-2:2013
	Notifizierte Stelle	1140, Magistratsabteilung 39 - Versuchs- und Forschungsanstalt der Stadt Wien (MA 39 - VFA)

7 Erklärte Leistung

### Maße, Masse und Abweichungen

Bezeichnung	Einheit	Nennmaß und Gewicht												zulässige Abweichung	
<b>Breite</b>	mm	120												± 5	
<b>Höhe</b>	mm	65												± 5	
<b>Länge</b>	mm	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250				± 15
<b>Masse</b>	kg	14,0	17,5	21,0	24,5	28,0	31,5	35,0	38,5	42,0	45,5				± 5%
<b>Längenbezogene Masse</b>	kg/m <sup>2</sup>	215												± 5%	
<b>Auflagerlänge</b>	mm	≥ 120 (abhängig von der Bemessung)													

### Mechanische Festigkeit

<b>Biegetragfähigkeit</b>	kN/m
<b>Durchbiegung</b>	mm
<b>Schubtragfähigkeit</b>	kN/m
<b>Ergänzung des Sturzes</b>	-

siehe Auflasttabellen

### Querschnitt



### Dauerhaftigkeit

Formstein aus Ziegelmaterial nach EN 771-1	mittlere Netto-Rohdichte: 1800 kg/m <sup>3</sup> (± 5%) Druckfestigkeit: ≥ 40 N/mm <sup>2</sup>
Beton nach EN 206-1	Festigkeitsklasse: C 30/37 Expositionsklasse: XC3
Spannstahl nach ÖN B 4758	Handelsbezeichnung: Y1960C-2,5
Betondeckung (Kurzzeichen Material/Überzug nach EN 845-2, Tabelle C.3)	mit Kalk-Zement-Putz verputzt: 25 mm (C4) unverputzt: 15 mm (D4)

### Wärmeschutztechnische Eigenschaften

**Wärmeleitfähigkeit**  $\lambda_{\text{equ}} = 0,449 \text{ W/mK}$  - Berechnung durch BTI, Gutachten Zahl: 9616/97

### Frostwiderstand

**Deklaration** „nicht frostbeständig“ - Verwendung nur in geschützten Konstruktionen

### Feuerwiderstand

**Einstufung** R 90 - mit Putz

### Wasseraufnahme

**anfängliche Wasseraufnahme** NPD - Verwendung nur in geschützten Konstruktionen

### Wasserdampfdurchlässigkeit

**Wasserdampf-Diffusionskoeff.**  $\mu = 50/150$  - nach EN 1745

### Gefährliche Substanzen

NPD

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Köszeg, 1.2.2015

Norbert Schwarzmüller, CEO

Für die Verarbeitung des Sturzes siehe die technische Dokumentation „Verarbeitungshinweise Porotherm Ziegelbausystem“.

# TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

Száma: 002-350-625465SPHW3101

1 A terméktípus egyedi azonosító kódja a Teljesítménynyilatkozat száma.

## Porotherm Thermo-Sturz

MSZ EN 845-2 szerinti, részben előregyártott keresztmetszetű áthidaló előfeszített betonból



3 Wienerberger Téglaiipari zRt.  
H-1119 Budapest, Bártfai u. 34

2	Felhasználás célja:	védett falazatokban, falakban, válaszfalakban
5	A teljesítmény állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer:	3 rendszer
6a	Harmonizált szabvány:	MSZ EN 845-2:2013
	Bejelentett szerv:	1140, Magistratsabteilung 39 - Versuchs- und Forschungsanstalt der Stadt Wien (MA 39 - VFA)

7 Nyilatkozat szerinti teljesítmény:

### Méreték, tömeg és tűrések

Termékjellemző	Dimenzió	Névleges méret, tömeg	Tűrés
<b>Szélesség</b>	mm	120	± 5
<b>Magasság</b>	mm	65	± 5
<b>Hosszúság</b>	mm	1000 1250 1500 1750 2000 2250 2500 2750 3000 3250	± 15
<b>Tömeg</b>	kg	14,0 17,5 21,0 24,5 28,0 31,5 35,0 38,5 42,0 45,5	± 5%
<b>Felületsúly</b>	kg/m <sup>2</sup>	215	± 5%
<b>Felfekvés-hossz</b>	mm	≥ 120 (méretezés függvényében)	

### Mechanikai szilárdság

<b>Hajlító teherbírás</b>	kN/m	lásd Méretezési táblázatok
<b>Lehajlás</b>	mm	
<b>Nyírási teherbírás</b>	kN/m	

### Keresztmetszet



### Tartósság

Kerámiaköpeny EN 771-1 szerint	Nettó száraztestsűrűség: 1800 kg/m <sup>3</sup> (± 5%) Nyomószilárdság: ≥ 40 N/mm <sup>2</sup>
Beton EN 206-1 szerint	Nyomószilárdsági osztály: C 30/37 Kítési osztály: XC3
Feszítőhuzal ÖNORM B 4758 szerint	Kereskedelmi jelölés: Y1960C-2,5
Betonfedés (Anyag / bevonat jelzése EN 845-2, C.3 táblázat alapján)	mész-cement vakolattal: 25 mm (C4) vakolat nélkül: 15 mm (D4)

### Hőtechnikai tulajdonságok

<b>Hővezetési tényező</b>	$\lambda_{\text{equ}} = 0,449 \text{ W/mK}$ - MA 39 – VFA 2004-0300.01
---------------------------	--

### Fagyállóság

<b>Besorolás</b>	„nem fagyálló” - Csak védett szerkezetben használható.
------------------	--

### Tűzállóság

<b>Tűzállósági határérték</b>	R 90 - perlítvakolattal
-------------------------------	-------------------------

### Vízfelvétel

<b>Kezdeti vízfelvétel</b>	NPD - Csak védett szerkezetben használható.
----------------------------	---

### Páraáteresztő képesség

<b>Páradiffúziós ellenállási szám.</b>	$\mu = 50/150$ - EN 1745 alapján
--	----------------------------------

### Veszélyes anyagok

	NPD
--	-----

A fent azonosított termék teljesítménye megfelel a bejelentett teljesítménynek. A 305/2011/EU rendeletnek megfelelően e teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a fent meghatározott gyártó a felelős.

Gyártó nevében és részéről aláíró személy:

Kőszeg, 2015.02.01.

Norbert Schwarzmüller, CEO

Az áthidaló tervezési, beépítési előírásait lásd az „Alkalmazási és tervezési útmutató” kiadványban.